

## Korean Utility Model Abstracts

(11) Publication No. 20-1998-0036131

(43) Date of Publication of application: September 15, 1998

(51) Int. Cl.<sup>6</sup> : D06F 49/02

(21) Patent Application No.: 10-1996-0049126

(22) Date of filing: December 14, 1996

(71) Applicant: Hanil Electric

(72) Inventor: KIM, Sang Ho

---

(54) Title of Invention: Dehydrating tub for electric dehydrator

---

### ABSTRACT

The present invention relates to a dehydrating tub for an electric dehydrator for dehydrating food or dump food (hereinafter referred to as 'waste food'). The present invention is to prevent the surroundings from contaminated as dehydrating water in the dehydrating tub leaks out to the outside when dehydrating food or waste food and prevent water from polluted as dehydrating water is discharged by mixing with the discharging water. The present invention is formed in a cylindrical. The dehydrating tub for electric dehydrator (1) perforates regular size of dehydrating holes (2) on its wall and a diameter of the dehydrating holes (2) is below 2mm to be minutely formed.

(19)대한민국특허청(KR)  
(12) 공개실용신안공보(U)

(51) Int. Cl. 6  
D06F 49/02

(11) 공개번호 실1998-036131  
(43) 공개일자 1998년09월15일

(21) 출원번호 실1996-049126  
(22) 출원일자 1996년12월14일

(71) 출원인 한일전기 주식회사 권태완  
강원도 원주시 우산동 원주공업단지 10부락  
(72) 고안자 김상호  
서울특별시 강서구 등촌동 365-207  
(74) 대리인 서대석  
김창선

심사청구 : 있음

(54) 전기탈수기용 탈수통

요약

본 고안은 음식물 또는 버리는 음식물(이하 폐기 음식물이라 함)의 탈수를 위한 전기탈수기용 탈수통에 관한 것으로, 음식물이나 폐기 음식물의 탈수시 탈수통내의 탈수물이 구멍을 통해 탈수통 밖으로 빠져나가 그 주변을 더럽히고, 탈수물이 배출수에 섞여 배출되면서 수질을 오염시키는 것을 방지토록 한 것인바, 원형의 통체로 구성되며, 그 벽체에 일정한 크기의 탈수구멍(2)들을 천공하여 되는 전기탈수기용 탈수통(1)에 있어서, 탈수구멍(2)의 직경이 2mm 이하로 미세하게 형성된 것을 특징으로 하는 것이다.

대표도

도1

명세서

[고안의 명칭]

전기탈수기용 탈수통

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 고안의 사시도.

제2도는 본 고안의 일부를 단면 도시한 측면도.

제3도는 본 고안의 요부 확대 설명도.

제4도는 본 고안의 장착상태 단면도.

\*도면의 주요부분에 대한 부호의 설명\*

1:탈수통2:탈수구멍

3:탈수기 본체4:탈수통 회전 모터

4a:회전축

[고안의 상세한 설명]

본 고안은 음식물 또는 버리는 음식물(이하 폐기 음식물이라 함)의 탈수를 위한 전기탈수기용 탈수통에 관한 것으로, 음식물이나 폐기 음식물의 탈수시 탈수통내의 탈수물이 구멍을 통해 탈수통 밖으로 빠져나가 그 주변을 더럽히고, 탈수물이 배출수에 섞여 배출되면서 수질을 오염시키는 것을 방지토록 한 것이다.

종래의 음식물이나 폐기 음식물 탈수용 탈수통은 그 외벽에 천공된 탈수구멍의 직경이 약 5mm 정도로 비교적 커서 탈수작동시 이를 통해 탈수물이 밖으로 쉽게 빠져나가 그 주변을 더럽히는 것은 물론, 배출시에 섞여 배출케 되면서 수질을 오염시켰던 것이다.

따라서, 이를 방지하기 위해 구멍이 촘촘한 망포(網布)로 탈수물을 별도로 싸거나 탈수통의 내벽면에 둘러친 다음 탈수물을 넣고 작동

시켰던 것인데, 탈수시마다 탈수물을 일일이 망포로 싸거나 탈수통 내벽면에 돌려쳐야 하는 번거로운 작업을 매번 거쳐야 하였으며, 탈수가 끝난 뒤 망포를 벗겨 일일이 세척해야 하는 등 그 사용에 많은 불편과 비위생적, 비경제적인 문제점이 수반되는 것이었다.

본 고안은 탈수물이 탈수통 밖으로 빠져나가지 않을 정도의 미세한 크기로 탈수구멍을 천공시킨 탈수통을 제공함으로써 상기와 같은 망포사용에 따른 문제점을 해결하는데 그 목적이 있는 것이다.

본 고안의 목적달성을 위한 기술구성을 첨부도면에 의거 상세히 설명하면 다음과 같다.

원형의 통체로 구성되며, 그 벽체에 일정한 크기의 탈수구멍(2)들을 천공하여 되는 전기탈수기용 탈수통(1)에 있어서, 탈수구멍(2)의 직경이 2mm 이하로 미세하게 형성된 것을 특징으로 하는 전기 탈수기용 탈수통인 것이다.

첨부도면중 미설명부호 3은 탈수기 본체, 4는 탈수통 회전 모터, 4a는 모터축을 각각 나타내는 것이다.

본 고안의 위에서 설명된 바와 같이, 탈수통(1)에 천공되는 탈수구멍(2)의 직경이 5mm 이상이던 종래의 경우보다 그 직경을 크게 축소시켜서 탈수시 음식물이나 폐기 음식물이 빠져나갈 수 없는 2mm 이하의 미세한 크기로 탈수구멍(2)을 천공시킨 것이다.

따라서, 탈수시마다 탈수물을 일일이 망포로 감싸거나 탈수통 내벽면에 돌려칠 필요없이 탈수물을 그대로 탈수통(1)내에 넣은 뒤 작동시키기만 하면 되는 것이며, 망포가 불필요함에 따라 망포를 탈수통(1)의 내벽면에 둘러치던 설치작업 및 탈수후의 망포 세탁도 불필요하게 되므로서 간편한 탈수작동은 물론, 그 작업이 보다 위생적이며 경제적인 효과를 제공하는 것이다.

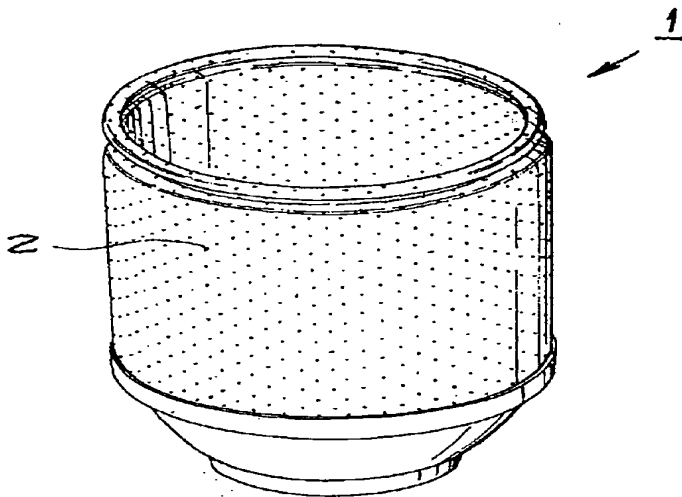
### (57)청구의 범위

#### 청구항1

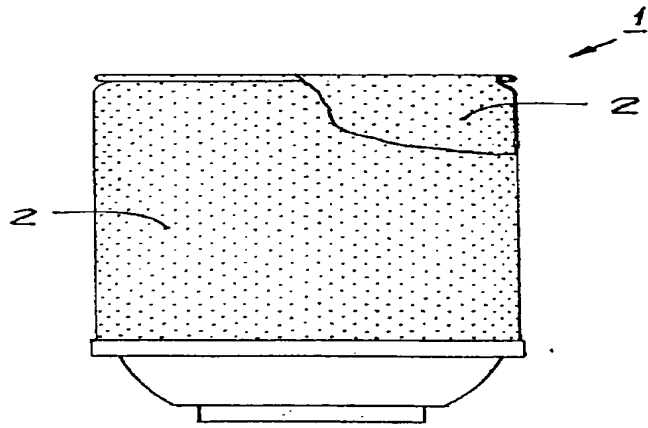
원형의 통체로 구성되며, 그 벽체에 일정한 크기의 탈수구멍(2)들을 천공하여 되는 전기탈수기용 탈수통(1)에 있어서, 탈수구멍(2)의 직경이 2mm 이하로 미세하게 형성된 것을 특징으로 하는 전기 탈수기용 탈수통.

### 도면

#### 도면1



도면2



도면3

